



## RSS16-I1-D-R-CC

- RFID teknolojisi ile bireysel kodlama
- ISO 14119 uyarınca kodlama kademesi YÜKSEK
- Seri bağlantı
- Termoplastik muhafaza
- RFID teknolojisi aracılığıyla ihtiyaca uygun manipülasyon koruması
- 3 farklı uyarı yönleri
- Manyetik kilitlemeli kapı stopu
- Klemens bölgesi ya da fiş bağlantısı
- Seri bağlantı için uygundur
- RFID teknolojisi ile çok kez tanımlanabilir bireysel kodlama

## Veri

### Sipariş ayrıntıları

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Ürün tip tanımı                  | RSS16-I1-D-R-CC |
| Ürün numarası (sipariş numarası) | 103009535       |
| EAN (European Article Number)    | 4030661462158   |
| eCl@ss number, version 12.0      | 27-27-46-01     |
| eCl@ss number, version 11.0      | 27-27-24-03     |
| eCl@ss Numara, Sürümü 9.0        | 27-27-24-03     |
| ETIM number, version 7.0         | EC001829        |
| ETIM number, version 6.0         | EC001829        |

### Onaylar

|          |  |
|----------|--|
| Verileri | cULus<br>ATEX<br>FCC<br>IC<br>UKCA<br>ANATEL |
|----------|--|

## Genel veriler

|  |   |
|--|---|
| Normlar, talimatlar                    | EN IEC 60947-5-3  |
| genel bilgiler                         | Tek olarak kodlama  |
| Coding level according to EN ISO 14119 | Yüksek  |
| Etkili kural                           | RFID  |
| Gövdenin konstrüksiyon şekli           | Blok  |
| Yerleştirme koşulları (mekanik)        | bir hizada değil  |
| Sensör topolojisi                      | Seri bağlantı için sensör                                     |
| Gövdelerin malzemesi                   | Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik kendiliğinden söner |
| Malzeme, etkili alan                   | Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik                     |
| Reaksiyon süresi, maksimum             | 100 ms  |
| Risk süresi, maximum                   | 200 ms  |
| Brüt ağırlık                           | 250 g   |

## Genel veriler - Özellikler

|   |      |
|---|------|
| Mandallama mıknatısı                                    | Evet |
| Diagnostik çıkış  | Evet |
| Kısa devre algılaması                                   | Evet |
| Kısa devre tanımı                                       | Evet |
| Seri bağlantı   | Evet |
| Güvenlik fonksiyonları                                  | Evet |
| Kaskat edilebilir                                       | Evet |
| Entegre gösterge, durum                                 | Evet |
| LED sayısı  | 2    |
| Sinyalizasyon fonksiyolu yarı iletken çıkışların sayısı | 1    |
| Güvenli dijital çıkış sayısı                            | 2    |

## Güvenlik sınıflandırması

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Normlar, talimatlar | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 61508 |
|---------------------|--------------------------------|

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Performance Level, up to               | e                         |
| Kontrol kategorisi EN ISO 13849 e göre | 4                         |
| PFH değeri                             | $6,30 \times 10^{-11}$ /h |
| PFD değeri                             | $1,50 \times 10^{-5}$     |
| Safety Integrity Level (SIL)           | 3                         |
| Mission time                           | 20 Yıl(lar)               |

### Mekanik veriler

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Uyarı düzlemleri                       | ön taraf<br>geri<br>baş tarafı        |
| Malzeme, etkili alan                   | yan taraf<br>ön taraf<br>kapak tarafı |
| Montaj                                 | 2 x M5. Silindirik başlı vida         |
| Tightening torque of the fixing screws | 2 Nm                                  |

### Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

|  |        |
|--|--------|
| Switch distance, typical               | 15 mm  |
| Temin edilmiş anahtar mesafesi "ON"    | 5 mm   |
| Temin edilmiş anahtar mesafesi "OFF"   | 30 mm  |
| Histeresis (anahtar mesafesi), maximum | 2 mm   |
| Hassasiyet & yi tekrarlayın            | 0,5 mm |

### Mekanik veriler - Boyutlar

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Note (length of the sensor chain) | Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current                     |
| Note (series-wiring)              | Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD |
| Kablo girişi                      | 4 x M16 x 1,5  |
| Konektör, konektör                | Yay makara bağlantısı  |

## Mekanik veriler - Boyutlar

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Sensörün boyu       | 91 mm |
| Sensörün genişliği  | 52 mm |
| Sensörün yüksekliği | 30 mm |

## Ortam koşulları

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Koruma sınıfı  | IP65<br>IP67          |
| Ambient temperature  | -28 ... +70 °C        |
| Storage and transport temperature                          | -28 ... +85 °C        |
| Görelî nem, maximum  | 93 %                  |
| Note (Relative humidity)                                   | yoğuşmaz<br>buzlanmaz |
| şoka karşı direnç  | 30 g / 11 ms          |
| Permissible installation altitude above sea level, maximum | 2.000 m               |

## Ortam koşulları

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Nominal izolasyon gerilimi        | 32 VDC |
| Nominal darbeye dayanma gerilimi  | 0,8 kV |
| Overvoltage category              | III    |
| Kirlilik derecesi e göre VDE 0100 | 3      |

## Elektriksel veriler

|   |                      |
|---|----------------------|
| Operating voltage                                     | 24 VDC -15 % / +10 % |
| Çalışma akımı, minimum                                | 0,5 mA               |
| No-load supply current $I_0$ , typical                | 100 mA               |
| Rated operating voltage                               | 24 VDC               |
| Çalışma akımı   | 2.100 mA             |
| N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı | 100 A                |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Hazır olma zamanı, maximum    | 2.000 ms        |
| Anahtarlama frekansı, maximum | 1 Hz            |
| Utilisation category DC-12    | 24 VDC / 0,05 A |

### Electrical data - Safety digital inputs

Current consumption of the safety inputs 5 mA

### Electrical data - Safety digital outputs

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Çalışma akımı (emniyetli çıkışlar)    | 1.000 mA |
| Çıkış akımı (güvenli çıkış), maksimum | 1 A      |
| Emniyetli çıkış                       | p-type   |
| Voltage drop $U_d$ , maximum          | 1 V      |
| Leakage current $I_r$ , maximum       | 0,5 mA   |
| Voltage, Utilisation category DC-12   | 24 VDC   |
| Current, Utilisation category DC-12   | 1 A      |
| Voltage, Utilisation category DC-13   | 24 VDC   |
| Current, Utilisation category DC-13   | 1 A      |

### Elektriksel veriler - Diyagnostik çıkış

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Nominal çalışma akımı (teşhis çıkışı) | 50 mA  |
| Design of control elements            | p-type |
| Voltage drop $U_d$ , maximum          | 2 V    |
| Voltage, Utilisation category DC-12   | 24 VDC |
| Current, Utilisation category DC-12   | 0,05 A |
| Voltage, Utilisation category DC-13   | 24 VDC |
| Current, Utilisation category DC-13   | 0,05 A |

### Elektriksel veriler - Elektromanyetik uyumluluk (EMC)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Interfering radiation | IEC 61000-6-4 |
| EMC rating            | IEC 60947-3   |

## Durum göstergesi

Not (LED anahtarlama koşulları göstergesi)

Çok renkli LED: yeşil kırmızı  
Sarı LED: anahtarlama koşulu  
Yeşil LED : Besleme gerilimi  
kırmızı LED : hata

## Teslimat kapsamı

teslimatta dahildir

Actuator must be ordered separately.

## Aksesuarlar

Tavsiye (aktüatör)

RST16-1-R

Recommended safety switchgear

PROTECT PSC1  
SRB-E-301ST  
SRB-E-201LC

## Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:

RSS16 (1)-(2)-(3)-(4)

(1)

**yok**

Standart sürümde dahil edilmiştir kodlama

**I1**

Tek olarak kodlama

**I2**

Tek olarak kodlama, çoklu uygulamalar için

(2)

**D**

İle diyagnostik çıkış

**SD**

İle seri diyagnostik fonksiyonu

(3)

**yok**

kilitlenmez

**R**

çekmeli , mandallama kuvveti 40 ... 60 N

(4)

**ST8H**

İle konektör fişi M12, merkezlenmiş

**CC**

Yay makara klemensli

**SK**

Vida bağlantısı

## Resimler

### Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



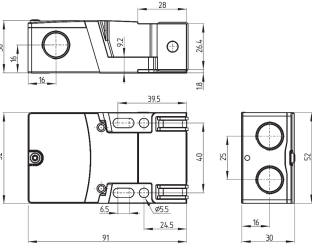
ID: krss1f03

| 1,4 MB | .jpg | 352.778 x 754.592 mm - 1000 x 2139 px - 72 dpi

| 105,1 kB | .png | 74.083 x 158.397 mm - 210 x 449 px - 72 dpi

| 44,8 kB | .jpg | 57.856 x 123.472 mm - 164 x 350 px - 72 dpi

### Boyutsal resim temel bileşeni



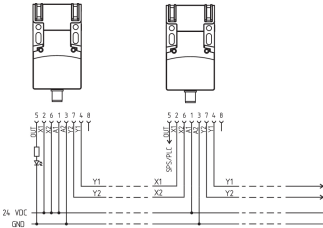
ID: krss1g01

| 436,1 kB | .ai | 198.103 x 189.251 mm - 561 x 536 px - 72 dpi

| 4,7 kB | .png | 74.083 x 56.444 mm - 210 x 160 px - 72 dpi

| 141,1 kB | .jpg | 352.778 x 268.817 mm - 1000 x 762 px - 72 dpi

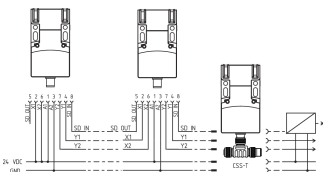
### Kablo döşeme örneği



ID: krss1i02

| 101,2 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

### Kablo döşeme örneği



ID: krss1i03

| 112,1 kB | .jpg | 352.778 x 183.444 mm - 1000 x 520 px - 72 dpi

Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti., Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5, 34758 Ataşehir  
Veriler ve ayrıntılar dikkatli bir şekilde kontrol edilmişlerdir. Görüntüler orijinalden farklı olabilir. Daha fazla teknik  
veri kılavuzda bulunabilir. Teknik değişiklikler ve hatalar olabilir.  
Udarbejdet d. 31.07.2024 09:31